

Korean Patent Office (KR)

Published Patent Gazette (A)

Publication Number: 1997-0070833

Published Date: November 7, 1997

Applicant: Daewoo Electronics Co., Ltd. Bea Seung-Hun

Inventor : Jang Kir-Su

Attorney : I Sang-Ho, Kim Hyun-Chul

Title of Invention: OPERATION CONTROL METHOD FOR THERMAL
APPARATUS USING RELAY REMOTE CONTROLLER

[Abstract]

The present invention relates to an operation control method for thermal apparatus using relay remote controller, and to an operation control method for thermal apparatus using relay remote controller which users can use conveniently and effectively, by setting the relay remote controller on the ceiling or the upper side of the wall, and enabling to operate the thermal apparatus via the relay remote controller, when the operation of the thermal apparatus using in a room, particularly, the operation of the thermal apparatus is difficult at the business office because of obstacles occurring between the remote controller and the thermal apparatus.

... snip ...

[Claim 1]

An operation control method for thermal apparatus using relay remote controller, in a thermal apparatus (50) which is provided a remote controller (10) and a relay remote controller (20), comprising;

A first step (101-103) of operating the relay remote controller by making a user operate the remote controller, and of receiving an instruction signal transmitted from the remote controller and the relay remote controller, in a receiver set in the thermal apparatus;

A second step (104) of judging whether the instruction signal which was firstly received in said first step is an instruction signal of the remote controller or the relay remote controller

A third step (105 and 106) of operating the thermal apparatus according to the instruction signal judged in said second step.

*Reference: The initial contents of this application are being published.

... The rest is omitted. ...

特許例の写し

특 1997-0070833

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl.⁹
F24H 9/20(11) 공개번호 특 1997-0070833
(43) 공개일자 1997년 11월 07일

(21) 출원번호	특 1996-0011653
(22) 출원일자	1996년 04월 17일
(71) 출원인	대우전자 주식회사 배순훈 서울특별시 종로구 남대문로 5가 541번지 (우 : 100-095)
(72) 발명자	장길수 서울특별시 성북구 장위 3동 306-96
(74) 대리인	이상호, 김현철

설사설구 : 없음

(54) 증계리모콘을 이용한 열기기의 작동 제어방법

요약

본 발명은 증계리모콘을 이용한 열기기의 작동 제어방법에 관한 것으로서, 실내에서 사용되는 열기기 특히, 영업장소에서 리모콘과 열기기의 사이에 장애물로 인해 열기기를 작동하기 힘들 때, 천정이나 벽면 상류에 증계리모콘을 설치하여, 이 증계리모콘을 통해 열기기를 작동할 수 있도록 함으로서, 사용자가 편리하고, 효과적으로 사용할 수 있도록 한 증계리모콘을 이용한 열기기의 작동 제어방법에 관한 것이다.

도면도

도

명세서

[발명의 명칭]

증계리모콘을 이용한 열기기의 작동 제어방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 개략적인 구성을 나타낸 블럭도, 제2도는 본 발명에 따른 증계리모콘을 이용한 열기기의 작동 제어방법의 흐름도.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

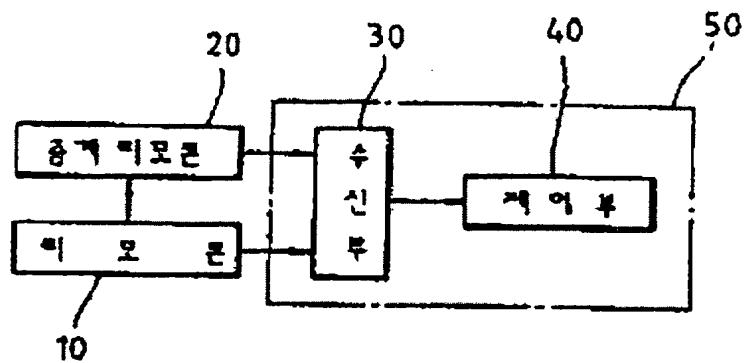
청구항 1

리모콘(10)과 증계리모콘(20)이 구비된 열기기(50)에 있어서, 사용자가 리모콘을 작동할 때 [마라 증계리모콘이 작동되고, 열기기내에 설치된 수신부가 상기 리모콘과 증계리모콘에서 송신된 명령신호를 수신하는 제1단계(101 내지 103)]와, 상기 제1단계에서 최초수신된 명령신호가 리모콘의 명령신호인가 증계리모콘의 명령신호인가를 판단하는 제2단계(104)와, 상기 제2단계에서 판단된 명령신호에 [마라 열기기를 작동하는 제3단계(105 내지 106)]로 구비된 것을 특징으로 하는 증계리모콘을 이용한 열기기의 작동 제어방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

